

~~CONFIDENTIAL~~

A PROVISIONAL LIST OF GERMAN TOPOGRAPHIC
INTELLIGENCE STUDIES AVAILABLE FOR JANIS 40

I. INTRODUCTION

A. This report is intended to present a provisional list of titles of topographic intelligence materials (principally German) for areas within the scope of JANIS 40. The materials are now held in the Reference Unit of the Division of Map Intelligence and Cartography, Department of State. No attempt is made either to evaluate the quality of the materials or to discuss the organization of German topographic intelligence agencies.

The report consists of two parts. The first presents a brief description and a list of regional studies entitled Militärgeographische Arbeiten (Military Geography Studies) commonly referred to as Mil-Geo. The second part is a list of miscellaneous studies, including some special studies in map form, arranged under general subject headings.

This report is by no means complete; materials are still being received from abroad. No listing of maps as such has been attempted because of the number as yet unprocessed or in shipment.

II. MILITÄRGEOGRAPHISCHE ARBEITEN

A. A series of regional intelligence studies roughly comparable to the JANIS series was published by the Generalstab des Heeres, Abteilung für Kriegskarten und Vermessungswesen (General Staff of the Armies, Section of War Maps and Survey)¹. These studies consist of:

1. Militärgeographische Beschreibungen (Military-geographic Descriptions).
2. Militärgeographische Karten (Military-geographic Maps).
3. Militärgeographische Pläne, Stadtpläne, Bildplanskizzen, and Stadtplanskizzen (Military-geographic Plans, City Plans, Sketches from Photos, and City Plan Sketches).

B. Militärgeographische Beschreibungen (Military-geographic Descriptions).

These are regional studies, with a folder for each consisting of a text, a booklet of pictures, and an assortment of maps and city plans. The content of each folder varies with the significance and complexity of the region, as well as with the amount of data available to the Germans at the time of compilation.

-
1. A small group of scientists were organized as the Nautisch-Wissenschaftliche Abteilung (known as Mar-Geo), Amtsgruppe Nautik, of the Oberkommando der Kriegsmarine to construct special maps of selected coastal areas. The net volume of work completed was small. Some were published under a Mar-Geo credit line, and some were prepared for other agencies. Preliminary field reports indicate that only one study has been completed of possible reference to JANIS 40, namely, Mar-Geo Karte von Finnland 1:100,000 in ten sheets, 1944. Three manuscript map studies on the Baltic Coast were completed but not printed. None of these studies has appeared as yet in the United States.

~~CONFIDENTIAL~~

Each folder includes a text dealing briefly with such items as the state, terrain, soil, climate, hydrography, population, economy, and transportation. This may be followed by a description of the subregion, including the above physical and cultural elements. Usually appended are tables (some with a brief description) of hydrographic features, important populated places, and alphabetical names.

Maps at a scale of 1:1,000,000 or less are included invariably for such topics as topography, hydrography, roads, railroads, and telecommunications. City plans or sketches of the most important cities or towns are included. In addition other maps are added in some studies, for such elements as vegetation, terrain evaluation for operations, industry, population density, and nationalities. Through-city sketches often are arranged and presented in booklet form.

A list of regional studies of European USSR follows:

1. Mappe (folder) A: Allgemeiner Überblick (General Survey). 31 October 1941.
2. Mappe B: Die Baltischen Länder (Estland, Lettland, Litauen). 1 March 1941.
3. Mappe C: Gebiet Leningrad (Leningrad Region). 10 June 1941.
4. Mappe D: Karelien und Kola. 15 June 1941.
5. Mappe E: Weissrussland. 22 April 1941.
6. Mappe F: Ukraine. 5 September 1941.
7. Mappe G: Zentral-Russland (ohne Moskau) (Central Russia without Moscow). 15 May 1941.
8. Mappe H: Moskau. 20 June 1941.
9. Mappe I: Kaukasien mit Gebiet Rostow und ASSR Kalmükien (Caucasia with Rostov Oblast and Kalmyk ASSR) 17 August 1941.
10. Mappe K: Wolgagebiete (Volga Region) 10 July 1941, with a supplement dated 1 December 1941.
11. Mappe L: Ural-Gebiete (Ural Region) 30 September 1941.
12. Mappe M: Gebiete Wologda-Archangelsk 5 August 1941.
13. Mappe N: Nordost-Russland (Entwurf) (Northeast Russia) (Sketch) 1 June 1942.
14. Die Hochgebirgspässe im Kaukasus (The High Mountain Passes in the Caucasus). Volumes 3 and 4 are dated 18 July 1942; volumes 1 and 2 were revised as 10 January 1943.

C. Militärgéographische Karten.

Military-geographic data are indicated by colored overprints on unrevised topographic maps. Special symbols and script analyze difficulties of terrain and conditions of the communications network, and point up objects of military importance. Marginal texts supplement the overprint by a general description of data which may be important for troops within the area of the map. Important objects are listed together with a brief description.

On the reverse side are printed large-scale inset maps or plans of the most important cities or other significant areas occurring within the sheet. These are treated in the above-described manner.

~~CONFIDENTIAL~~1. Durchgangigkeit des Kaukasus, 1:500,000.

Eleven sheets comprise a series analyzing the highway system of the Caucasus in all its detail. The network is classified according to structure, and all bridges, passes, tunnels are noted and described. The highways are analyzed with reference to their suitability for motorized and other vehicular traffic. This series has been supplemented by an 11-sheet set at 1:100,000 entitled Die Hochgebirgspässe im Zentral-Kaukasus and one sheet also at 1:100,000 entitled Die Hochgebirgspässe im West-Kaukasus Zwischen Marchuska und Nacharpass. None of these supplements has yet been seen.

2. The following have been published in the Mil-Geo series but as yet have not been received at the Division of Map Intelligence and Cartography.

- a. Mil-Geo-Karte of the Caucasus region in eight sheets.
- b. A series at 1:300,000 in 104 sheets of western USSR.
- c. A series at 1:500,000 covering the Caucasus.

D. Militärgeographische Pläne, Stadtpläne, Bildplanskizzen und Stadtplanskizzen. (Military-geographic Plans, City Plans, Sketch Plans from Airphotos, and City Plan Sketches).

- 1. Mil-Geo Plans contain additional information on militarily important objects.
- 2. City Plans contain no additional information except names of streets and thorofares.
- 3. Sketches from Airphotos were reproduced when other source materials were lacking. Sometimes mil-geo objects are shown.
- 4. City Plan Sketches were done by enlarging available materials which were not completely to scale.

A variety of these plans, obtained largely from the Mil-Geo folders, is on file at the Division.

III. MISCELLANEOUS STUDIES

The materials listed below have been taken from German military installations. Most of them are German intelligence studies prepared for the armed forces. A few are non-German reference sources obtained at the same time.

The reports include German publications as well as German translations of Russian, Polish, and Ukrainian documents. A number of the titles are in manuscript form.

A number of agencies are represented, including those of the German High Command, the German Luftwaffe, the German Navy, the Polish Military Geographic Institute, and the General Staff of the Red Army.

Titles are arranged under a subject classification; some studies include several topics, however, and could properly be placed under one of several headings.

A. Agriculture

- 1. Ernährung und Landwirtschaft UdSSR.
Der Reichsbauernführer, Stabsamt.
- 2. Landwirtschafts- und Waldgeographie der Ukraine Berlin, 1943.
- 3. Posevnyye Ploshchady SSSR, 1939.

CONFIDENTIAL

B. Climate

1. Das Auftreten der Dürre in den Europäischen Gebieten der UdSSR.
Berlin, 1942, Wetterdienst.
2. Klimatisch-meteorologische Übersicht von Europäisch-Russland im Sommer, Berlin, 1942, Reichsamt für Wetterdienst.
3. Flugklimatische Uebersicht über die Türkei, den Kaukasus und die nordlichen Teile von Syrien, Irak und Iran, Berlin, 1942, Reichsamt für Wetterdienst (Luftwaffe).
4. Flugklimatische Übersicht von Europäisch-Mittelrussland, Berlin 1941, Reichsamt für Wetterdienst.
5. Flugklimatische Übersicht der Schwarzmeerlande, Berlin 1942, Reichsamt für Wetterdienst (Luftwaffe).
6. Schwankungen des Frühjahrsklimas in Russland, Jan/Feb 1943, Der Leitende Heeresmeteorologe im Oberkommando des Heeres.
7. Frühjahrshochwasser und Eisgang der Flüsse im Mittelabschnitt der Ostfront. Wetterdienst (Luftwaffe) Klima Inst. Minsk, Feb. 1944.
8. Eisaufbruch und Hochwasser im Frühjahr. Leitende Heeresmeteorologe im OKH Feb 1942.
9. Die klimatischen Verhältnisse des europäischen Teiles von Russland unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Winter. Der Leitende Heeresmeteorologe im OKH, Oct 1941.
10. Langfristige Wettervorhersagen der Wetterzentrale der Roten Armee für Januar 1942, 11 Jan 1942.
11. Besondere Witterungsvorgänge im östlichen Kampfraum in den Monaten November bis Januar. Der Leitende Heeresmeteorologe im Oberkommando des Heeres, October 1943.
12. Besondere Witterungsvorgänge im östlichen Kampfraum in den Monaten Februar bis April. Der Leitende Heeresmeteorologe im Oberkommando des Heeres, January 1944.

C. General Geography

1. Ostland - Atlas. Reichskommissar für das Ostland, Riga, 1942.
2. Ost Karelien die Kola-halbinsel und die Küsten d. Weissen Meeres. 1935 - translated from Russian, 1941.
3. Sowjet-Weissruthenien. Edited by V. V. Bedin, IV. Shapovalov und M.T. Lynko Minsk 1938. Translated from Russian, 1943.
4. Lage, Grenzen und Territorium der ukrainischen Gebiete. W. Kubowytsch, Berlin 1942. From "Geographie der Ukraine and benachbarten Gebiete", Lemberg 1938.
5. Kaukasien, Die Bucherei des Ostraumes, Berlin 1942.
6. Russland. Iro-München, 1939.
7. La Ruthenie Subcarpathique by Aldo Danu, Geneva, 1943.
8. Statistisches Gemeindeverzeichnis des bisherigen polnischen Staates, Berlin, 1939.
9. Der Osten, Sonderlehrgang, OKW, 1941.

CONFIDENTIAL

D. Industry

1. Liste der Industriebetriebe der UdSSR. Teil I. Rüstungswirtschaft, 1. Feb 1943. Wehrwirtschaftsamt, Oberkommando der Wehrmacht.
2. Liste der Industriebetriebe der UdSSR. Teil II. Elektrizitätswerke mit einer Übersichtskarte, 1 April 1943, Wehrwirtschaftsstab in OKW.
3. Liste der Industriebetriebe der UdSSR, 1 June 1942. Wehrwirtschaftsamt, OKW.
4. Liste der Industriebetriebe von Moskau. Stand: 1 August 1942, Wehrwirtschaftsamt, OKW (Nachtrag zur Liste der Industriebetriebe der UdSSR, 1 June 1942).
5. Liste der Industriebetriebe von Leningrad, OKW Wehrwirtschaftsamt, 1 Oct. 1942.
6. Wehrgeographischer Atlas der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken. Wehrpolitisches Institut der Universität Berlin, Berlin, 1941.
7. Die Wehrwirtschaft des kaukasischen Raumes, Teil 3-Karten. Wehrwirtschafts- und Rüstungsamt. Oberkommando der Wehrmacht. Berlin, 1942.
8. Sowjetunion. Einzelbildunterlagen von Werken der Rüstungsindustrie, August 1942. Führungsstab Ic, Der Oberbefehlshaber der Luftwaffe.
9. Die territoriale Verteilung der wirtschaftlichen Schwerpunkte der UdSSR, Wehrwirtschafts- und Rüstungsamt, OKH, 1939/40.
10. Die wirtschaftlichen Möglichkeiten im osteuropäischen Norden (Sowjetunion). Hamburgisches Welt-Wirtschafts Institut e.V. 1942.
11. Übersicht über die wirtschaftliche Lage der Sowjet-Union im Winter, 1942.
12. Die Wehrwirtschaft der UdSSR, March, 1941. OKW.
13. UdSSR Wirtschaftsatlas, 1944.
14. Das Gebiet um Leningrad, 1942 German translation of 1942 Dutch material.
15. Sowjetunion, Übersicht der Archivunterlagen, Band 1, Rüstungsindustrie, 1.2. 1942 Der Oberbefehlshaber der Luftwaffe.
16. Sowjetunion, Übersicht der Archivunterlagen Band 1 - Ergänzungen, Sept. 1942, Der Oberbefehlshaber der Luftwaffe.
17. Baustoffkarte des europäischen Russland 1:300,000. Heeresplankammer, March 1943.

E. Inland Waterways

1. Der Dniester als Transportlinie, 1913.
2. Wasserwege im Flussgebiet des Pripet, 1940 German translation of 1931 Polish publication.
3. Architecture of the Moscow - Volga Canal, Moscow, 1939.
4. Svedeniya Ob Urovnye Vody (Information on Water Levels) Tom XII, 1932, Tom XIV, 1931, Tom XV, 1936, Redaktsio-Izdatelskiy Otdel TsUGMS, Leningrad - Moscow.

~~CONFIDENTIAL~~E. Ocean Waterways

1. Die Kriegsschiffe und Häfen der Sowjet-Union, June, 1942.
2. Atlas der Vereisungsverhältnisse Russlands und Finnlands der Deutschen Seewarte, Oberkommando der Kriegsmarine, 1942.
3. Handbuch für das Schwarze Meer, Marineleitung, Berlin 28 May 1921, corr. to 1942.
4. Handbuch für das Schwarze Meer und das Asowsche Meer, Band II: Das Asowsche Meer, Berlin, 14 October 1943. Oberkommando der Kriegsmarine.
5. Handbuch der Nordküste Russlands, 1 Teil: Murman-Küste und Weisses Meer, Berlin, 14 June 1930.
6. Ostsee-Handbuch Nordlicher Teil, Berlin, 31 December 1938, corr. to 1944.
7. Ostsee-Handbuch Mittlerer Teil, Berlin, 12 February 1942, corr. to 1944.
8. Ostsee-Handbuch Sudlicher Teil, Berlin, 1944.
9. Beiheft zum Handbuch für das Schwarze Meer, Berlin, 1943.
10. Bodenarten im Wehrkreis XX (Pomeranian Region) Reichsstelle für Raumforschung (for Das Stellvertretende Generalkommando XX AK). 1940.

G. Oil

1. Die Wehrwirtschaft der UdSSR, Rohstoffwirtschaft: Erdöl, Wehrwirtschaftsstab im OKW, 1 March 1943.
2. Erdöl in Europa und im nahen Orient, Berlin, 1940. Reichsstelle für Bodenforschung.
3. Die wichtigsten Lagerstätten der Erde, Heft 4, Erdöl in Russland, Berlin, 1941. Reichsstelle für Bodenforschung.

H. Peoples

1. Nationalitätenverhältnisse, Rasse, Sprache und Siedlungswesen in der Ukraine. Berlin, 1942.
2. Siedlungsgeschichte, Bewohnerverteilung und Bevölkerungsbewegung der Ukraine, Berlin, 1943.
3. Die Bevölkerung der UdSSR, S. Sulkevic, Übersetzungsdiest, Wien, Aug 1942, from: Ogis, Moscow 1939.

I. Resources

1. Die wichtigsten Lagerstätten der Erde, Heft 3, Die Bodenschätze des europäischen Russlands (ohne Erdöl) Berlin, 1941, Reichsstelle für Bodenforschung.
2. Die Wehrwirtschaft der UdSSR Rohstoffwirtschaft: Kohle, Berlin, 1 April 1943, Wehrwirtschaftsstab - OKW.

~~CONFIDENTIAL~~J. Transportation

1. Eisenbahn-Atlas Russland, Teil 1. Ortsverzeichnis, Teil 2. Übersichtskarten, 1942.
2. Komunikacje Rosji Europejskiej. Ocena Elementów Składających się na Wojenną Wydajność Sieci Kolejowej Z.S.R.R., Warsaw, 1939.
3. Die Murmanbahn, Helsinki, 1943.
4. Das Verkehrswesen der ukrainischen Gebiete, Berlin, 1942.
5. Wegebeschreibungen Wehrkreis Transkaukasien (Two volumes). Translation of Russian Publication, Abt. für Kriegskarten und Vermessungswesen, 1944.
6. Militär - Geographisches Nachschlagebuch der Flüsse, Sumpfe und Seen des rechten Uferlandes der Ukrainischen Sozialistischen Räte - Republik (USSR), 1941 translation of 1937 Russian material.
7. Militärgeographische Beschreibung des weissrussischen Operationsgebietes 1940 German translation of 1930 Polish material.
8. Verzeichnis der Strassen im Sowjetrussischen Staatsgebiet (SSR), 1941 German translation of 1926 Polish material.
9. Beschreibung von Hindernissen und Kommunikationen des Kartenblatts 1:300,000. Glebokie-Swieciany (Wilkomierz 1935), 1941 German translation of a 1935 Polish publication.

K. Air Facilities

1. Bildatlas der Flugplätze der Sowjetunion, Teil I, March 1942, Genst. 5, Abt. II, Der Oberbefehlshaber der Luftwaffe.
2. Flugplatzatlas Sowjetunion Teil II, March, 1942. Genst. 5, Abt. II, Der Oberbefehlshaber der Luftwaffe.

Note: All three volumes of this Atlas are available at Air Facilities Branch of Air Intelligence, Room G-710, Gravelly Point.

L. Topography

1. Erster Entwurf zu einer militär-geographischen Studie über das europäische Russland, Abteilung für Kriegskarten und Vermessungswesen, OKH, 1940.
2. Wehrgeographisches Handbuch der Flüsse, Sumpfe und Seen der Westukraine. Translated April 16, 1943 from 1937 Russian publication.
3. Z SRR Opis Wojskowo-Geograficzny Białoruskiego Obszaru Operacyjnego, Warszawa, 1930, W.I.G.
4. Luftgeographische Beschreibung, Europäisches Russland, Berlin, 1941.
5. Luftgeographisches Einzelheft Mittel- u. Ostrussland, Berlin, 1942.
6. Luftgeographisches Einzelheft Transkaukasien, Berlin, 1943.
7. Luftgeographisches Einzelheft der russischen Schwarzmeer- und Kaukasusländer, Berlin, 1941.
8. Anleitung für den luft-geographischen Unterricht über Europäisches - Russland, April, 1945

~~CONFIDENTIAL~~

9. Militärisch - Geographische Beschreibung der Richtung Belostok (Gebiet der UdSSR) Generalstab der Roten Armee Moskau, 1940.
10. Beschreibung der Marschrouten des transkaukasischen Wehrbezirks. Translated March 31, 1942.
11. Die Pässe des Zentral - Kaukasus. Manuscript. 1942 translation of 1938 Russian book.
12. Militärisch hydrologische Skizzierung des Flusses Memel. Leningrad, 1932 - translation.
13. Morphologie und Geologie der Anhöhen im Flussgebiet des Oberen Pripet, 1941 German translation of 1933 Polish material.
14. Der Bezirk Bialystok, Militargeographischer Überblick, 28 Sept 1941, Stellv. Generalkommando I AR (Wehrkreiskommando I) Abt. I a Mil-Geo.
15. Kaukasus, Geographische Beschreibung, 1940 German translation of a 1933 Polish publication.
16. Monographie des Flusses Pripet, 1940 German translation of 1928 Polish material.
17. Die Stromgebiete im Mittelabschnitt der Ostfront. Heft 1 - Stromgebiet des Pripet, Reichsamt für Wetterdienst (Luft) Jan 1944 - Klima Inst. - Minsk.
18. Die Stromgebiete im Mittelabschnitt der Ostfront. Heft 1 - Pripet Wetterdienst (Luft) Klima Inst. Minsk. Dec. 1943.
19. Die Versuchsergebnisse mit Devo-Bodenarten und Ihre Anwendung beim Bau (Der Fluss "Swirj") Leningrad, 1932.

M. Vegetation

1. Die Vegetation des Europäischen Russland. Heft 9 of Deutsche Forschungsarbeit in Kolonie und Ausland, Berlin, 1942.